取扱説明書

!!!Warning!!!

この冊子に記載されているオペレーションは、条件を満たした適正な人のみ使用してください。
感電を避けるために、このマニュアルに記載されていないことは行わないでください。

!!!Caution!!!

● 安全のためお守りください

ケーブルやコネクタ、モジュールを改造しない

光ファイバー心線が露出し、体に刺さったり、また、光ファイバーが体内に入ると、死亡に至るおそれがありますので、ケーブルを切断したり、コネクタを分解するなどの改造をしないで下さい。
また、ユーザーによる改造、変更、権限のない修理や部品交換が行われていた場合は、保障の対象外となります。
すべてのオペレーションはユニット等を開かずに行ってください。
また、カバーを開けたり、はずしたり、改造等しないでください。

● ご使用時の注意事項

1. 使用温度範囲外で使用しないで下さい。

光ファイバーは、高温環境下に長時間放置したり、熱ストレスが加わった場合、光学特性が劣化する事があります。高温になる可能性のあるものには接触させないようにして下さい。

2. 許容側圧以上では使用しないで下さい。

許容側圧以上の取扱いにより、光ファイバーが断線したり、光学特性が劣化する事があります。直ちに光ファイバーが断線したり、光学特性が劣化しなくても、長期的には悪影響が出る事があります。

3. 光ケーブルをねじらないで下さい。

ねじりは伝送損失の増加や断線の原因となります。必要以上にねじらないようにして下さい。

4. コネクタの上に物を乗せたままにしないで下さい。

コネクタの上に物をのせたままにしたり、工具などで挟んだままにすると、伝送損失が増えたり、断線するおそれがあります。

5. コネクター端面は覗かないで下さい。

光伝送に使用される光源や測定器は、目に見えない光源が使用される事がありますので、コネクタ端面を直視しないで下さい。光原が目に入った場合、目を傷つける事がありますので、保護メガネ等を使用して下さい。

Technical Support

FIBERFOX 販売代理店
株式会社 マイルランテック

〒141-0031
東京都品川区西五反田 7-22-17 TOC ビル 11F
Tel 03-5496-9836　Fax 03-5496-9839

www.mileruntech.com

EBC52/54 Ready Made Cable 2/4Fibers

● ø = 5mm, 2 fiber channels　ø = 5.5mm, 4 fiber channels
● PUR flame-retardant, halogen-free
● Ready made up with connector EBC52、EBC54
● Heavy-duty
● Low attenuation, low weight
● Also available as cable plug/receptacle version, coming with superior strain relief (same as back-end EBC cable connector)

ケーブル仕様

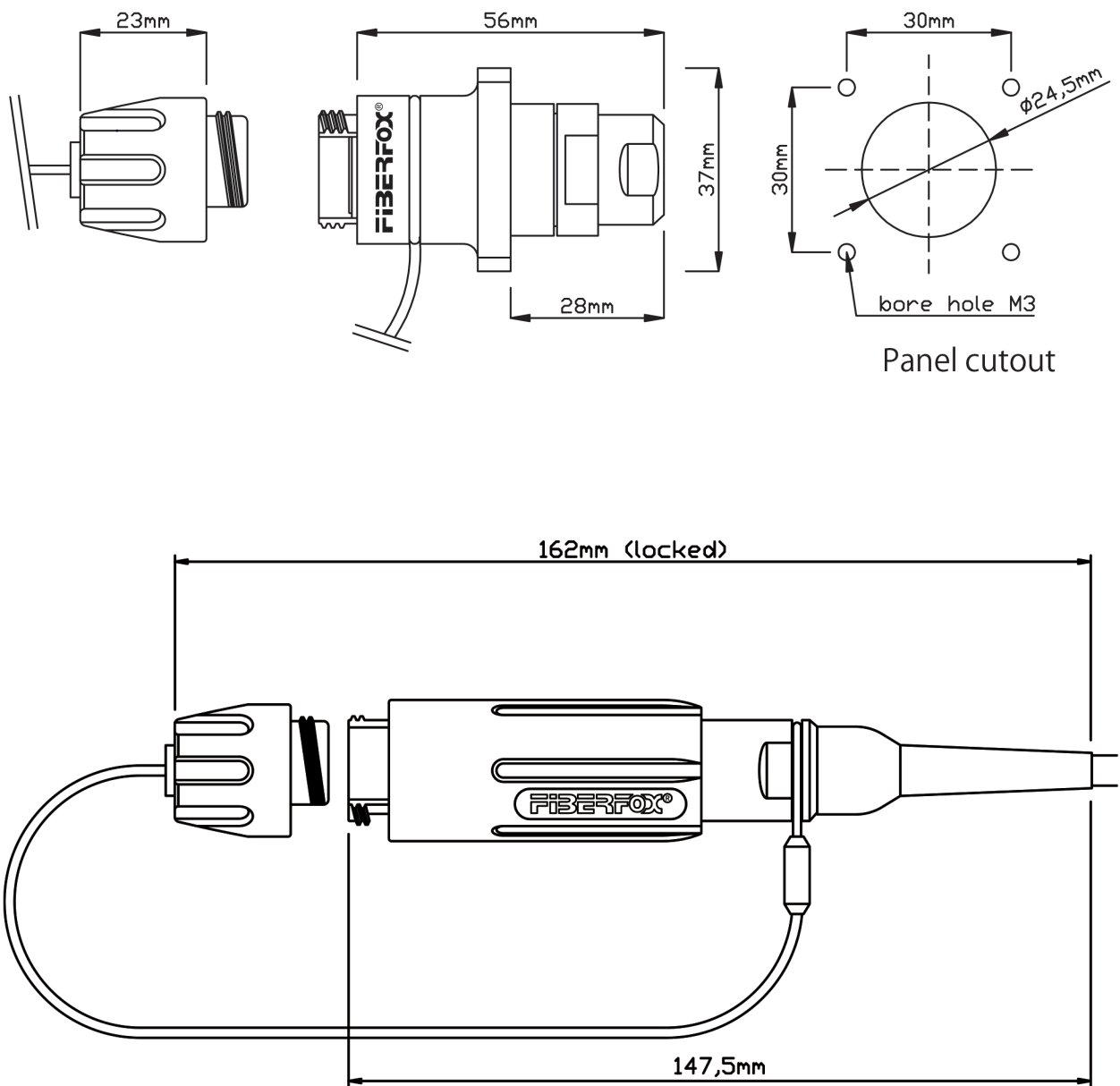
全径	ϕ =5mm（2fibers）, 5.5mm（4fibers）
素材	難燃性、ハロゲンフリー
色	マルチモード：matt black、シングルモード：matt grey
重量	23kg/km（2fibers）, 28kg/km（4fibers）
引張荷重（Short-Term）	1800N
引張荷重（Long-Term）	600N
最小半径（敷設時）	マルチモード：100mm (IEC794-1-E11)、シングルモード：88mm
最小半径（固定時）	マルチモード：50mm (IEC794-1-E11)、シングルモード：44mm
耐衝撃性能	1500（EIA-455-25A）
耐側圧性能	1800N/cm（EIA-455-41A）
動作環境温度	ー 46 ～ 71℃ (IEC794-1-F1)
保管環境温度	ー 55 ～ 85℃ (IEC794-1-F1)

コネクター仕様

	EBC52	EBC54	EBC54
モード	Multimode	Multimode	Singlemode
Fibers（チャンネル数）	2	4	4
Expanded Beam	○	○	○
伝送損失@ 1300nm	0.7dB typ.	0.7dB typ.	1.0dB typ.
動作環境温度	ー 40 ～ 70℃	ー 40 ～ 70℃	ー 40 ～ 70℃
保管環境温度	ー 55 ～ 85℃	ー 55 ～ 85℃	ー 55 ～ 85℃
防水	2mtr（IP68）	2mtr（IP68）	2mtr（IP68）
自由落下抵抗	500×from 1.2m	500×from 1.2m	500×from 1.2m
Mating Cycles	5000	5000	5000
耐側圧性能	5t	5t	5t
Bump Resistance @ 40g	400bumps	400bumps	400bumps
引張荷重	1500N	1500N	1500N
サイズ	37×37×82mm（with closed cap）		

寸法図

23mm
56mm
37mm
28mm
30mm
30mm
ø24,5mm
bore hole M3
Panel cutout

162mm (locked)
147,5mm

使用方法

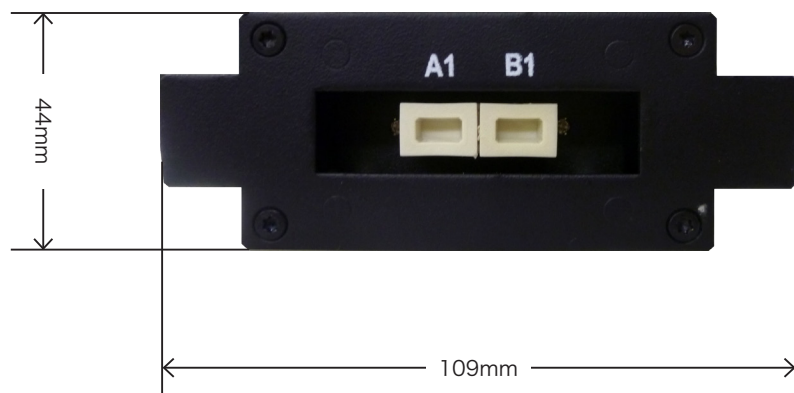
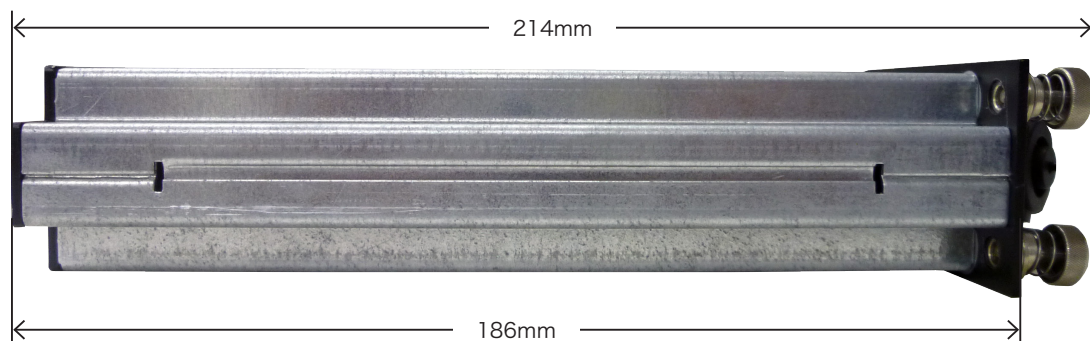
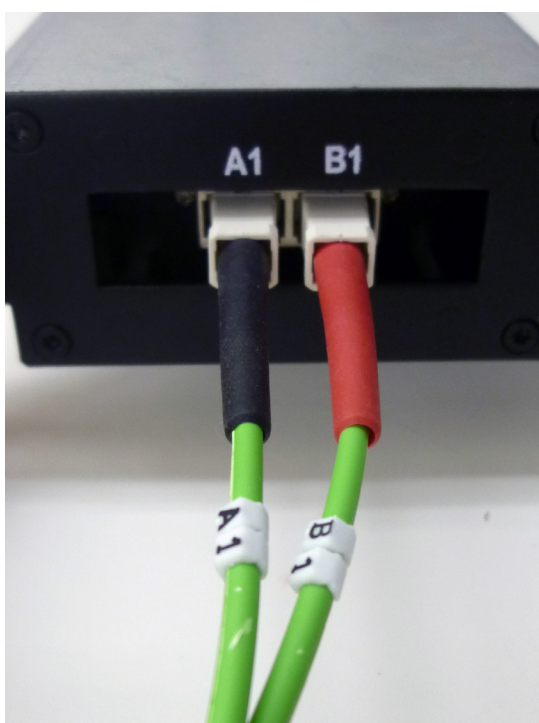
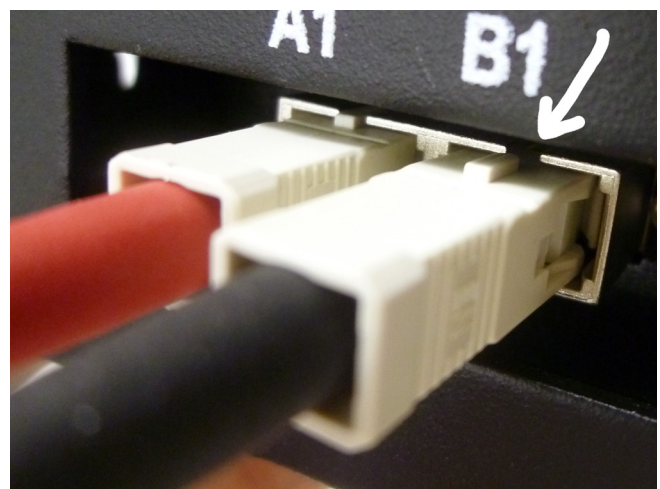
ケーブルのフタを閉めるときは下図の凹凸を合わせ、上図のようにそれぞれ反対方向へ回します

FIBERFOX Patchcord Indoor Duplex

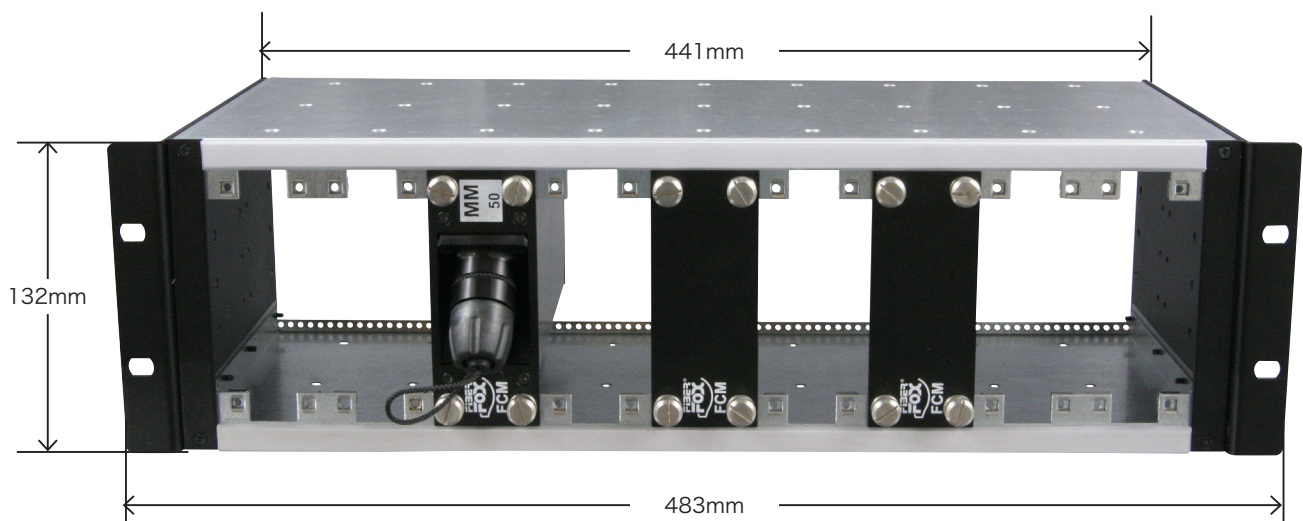
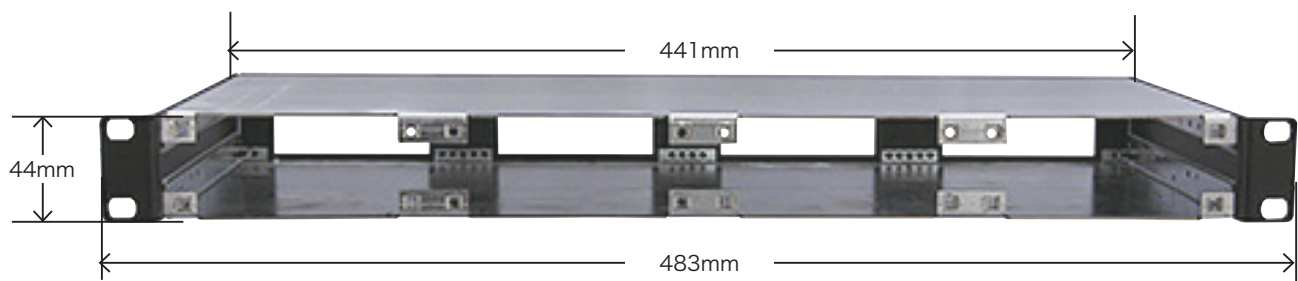
- ø = 2,8mm x 5,7mm - Figure 8, length see article description
- Plastic, flame-retardant, halogen-free
- Ready-made
- Colours sorted to 9/125, 50/125 and 62.5/125
- Top quality connectors

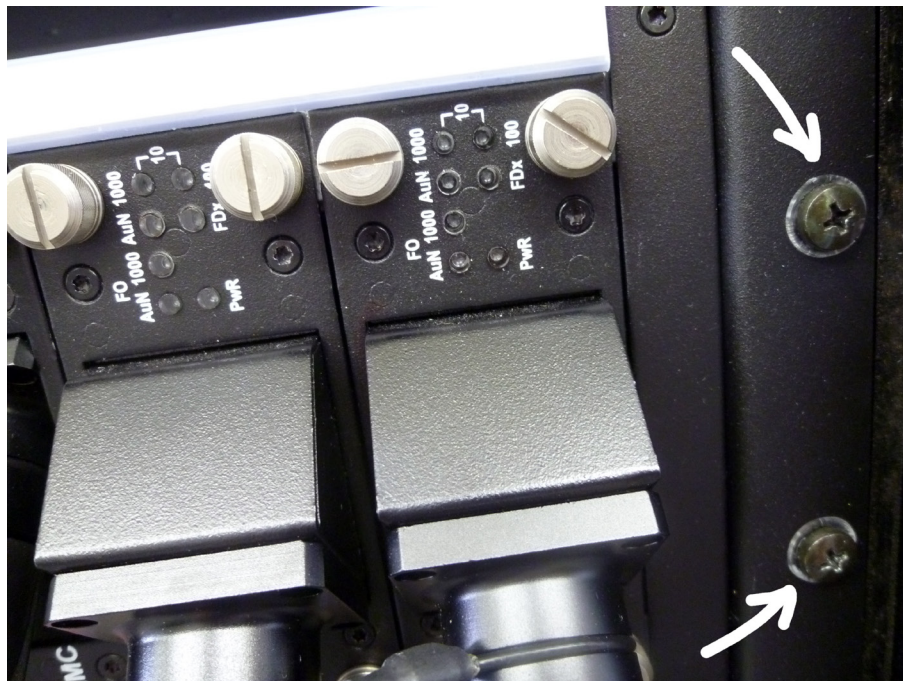
全径	ϕ =2.8mm × 5.7mm
Attenuation 50/125	2.6dB/km typ. 2.8/km max for 850nm
Attenuation 62.5/125	0.35dB/km typ. 3.2/km max for 850nm
Attenuation 9/.125	0.35dB/km typ. 3.2/km max for 850nm
重量	7.1kg/km
引張荷重（Short-Term）	200N
色	緑 (50/125)、青 (62.5/125)、黄 (9/125)
最小半径	25mm for installation and operation
動作環境温度	–5℃～ 55℃
保管環境温度	–30℃～ 70℃
素材	難燃性、ハロゲンフリー

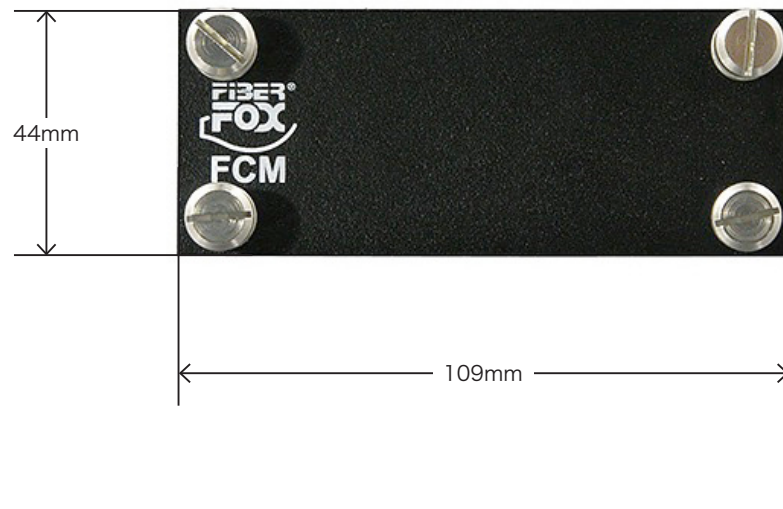
FCM Standard Module

- (W) approx. 109mm · 1 module site, (H) approx. 44mm · 1 HE, (D) approx. 186mm
- Front 2mm steel plate, black powder coated, housing 1.5mm steel plate, galvanised
- Front FIBERFOX EBC52：Back 1x SC-Duplex, also fits 2x Simplex (e.g. SC PC)
- Front FIBERFOX EBC54（MM）：Back 2x SC-Duplex, also fits 4x Simplex (e.g. SC PC)
- Front FIBERFOX EBC54（SM）：Back 2x SC-Duplex, also fits 4x Simplex (e.g. SC APC)
- All connectors with safety cap, countersunk 45˚ on the front
- Ready made-up on the inside

キャップを閉めるときはキャップと
コネクターの凹凸を合わせて閉める

ケーブルを接続する際はキャップをはずし、
A1、B1 をそれぞれ本体とケーブルの凹凸が合うように接続する

FCM Flame

- Steel plate 1.5mm, elogalvanised, black powder coated
- All frames/housings are without FCM modules
- Frame 19“: 1U, approx. 194mm (D), for a maximum of 4x FCM modules
- Frame 19“: 3U, approx. 194mm (D), for a maximum of 9x FCM modules
- Frames Stand-Alone: Heavy, stable design, for operation of one FCM module
- Frames Stand-Alone: Integrated cable compartment and transport protection for fiber connectors
- Wallmount box: For fixing one FCM module to the wall

使用方法

４×FCM フレームはモジュールを横に、9×FCM フレームはモジュールを縦にして収納します
フレームはラックにネジ４つをしっかり固定してください

FCM Blank Panel

- Steel plate 1.5mm, elogalvanised, black powder coated

ブランクパネルを取り付ける際は、写真のようにネジを押しながらまわします。